

des facteurs sérieux à considérer dans les districts très humides, où le sol est généralement riche en azote.

#### CHOIX DE LA SEMENCE DANS UNE VARIÉTÉ

Le choix de la semence ne se limite pas à la variété. Les meilleures contiennent toujours un certain pourcentage de graines défectueuses qui sont impropres à la semence. Les conditions du choix dans la sélection de la semence sont les suivantes :

1. *La graine doit être viable.* La vitalité de la graine, ou son pouvoir germinatif, est, en effet, de la plus haute importance. On peut s'en assurer en la faisant germer. Si après quatre ou cinq jours le nombre de grains germés est élevé, la semence possède un bon pouvoir germinatif et est apte à produire des plantes vigoureuses. Si, au contraire, le pourcentage de graines germées est faible, la semence manque de vitalité et les plantes qui en résultent sont chétives et peu prolifiques. Pour faire l'essai de germination on place 100 à 200 graines dans du sable ou entre deux feuilles de papier buvard qu'on a soin de tenir humides et à une température d'à peu près 75 degrés Fahrenheit. L'essai peut durer 8 à 12 jours, selon la sorte de graine mise à l'épreuve. Pour les céréales, le pourcentage de germination ne devrait pas être moins que 50.

2. *La semence doit être bien développée pour l'espèce et la variété.* Chaque graine de semence possède, à part l'embryon, (germe) une certaine réserve où la jeune plante puise sa nourriture pendant la première période de sa croissance. Si cette réserve est abondante, la pousse se fait rapide et vigoureuse. Si, au contraire, la nourriture renfermée dans la graine est faible, le développement de la plante est lent dès le début. Ce retard est encore accentué lorsque les conditions du sol et du climat sont défavorables. Il en résulte une croissance tardive et sans vigueur qui se fera sentir pendant toute la durée de la végétation, même si la température était des plus favorable. Il y a donc avantage, pour le succès de la récolte, à ne semer que des graines fermes et bien développées sans exagération.